MICROECONOMIA - CURSO 1985/86

EXAMEN 1er.CUATRIMESTRE - REPETIDORES

1) Sea $p = 8 - \frac{4}{7} q$ la función de demenda de un mercado en el que operan dos duopolistas, cuyas funciones de costes son:

$$C_1 = 0'5\, q_1^2$$
$$C_2 = 5\, q_2$$

Obtener el equilibrio de Stackelberg correspondiente al caso en el que 1 actúa como líder y 2 como seguidor.

2) Valorar la siguiente afirmación: "La competencia perfecta asigna los recursos más eficientemente que el monopolio".

3) El equilibrio a corto plazo de la empresa representativa de un mercado de competencia monopolística: supuestos, curvas de demanda y equilibrio.

4) ¿Cómo afecta al equilibrio a corto y a largo plazo de una empresa competitiva una subida de salarios?

OBSERVACION:

El alumno debe contestar únicamente a TRES de las cuatro preguntas formuladas.

DURACION: Dos horas.

MICROECONOMIA - CURSO 1985/86

EXAMEN 1er. CUATRIMESTRE

1) ¿Por qué un monopsonista maximizador de beneficios prefiere que la oferta del mercado sea rígida?

2) ¿Cómo se determina el precio cuando añadimos un margen al coste unitario de producción?

3) Sean $C_L = 0'5\, q_L^2$ la curva de costes de la empresa-líder y $C_P = 5\, q_P$ la curva de costes agregada de las empresas precio-aceptantes.

Si $p = 8 - \frac{4}{7} q$ es la curva de demanda del mercado, hallar el equilibrio correspondiente a la solución de liderzago de precios.

DURACION : Dos horas.

MICROECONOMIA - CONVOCATORIA DE SEPTIEMBRE

CURSO 1984-85

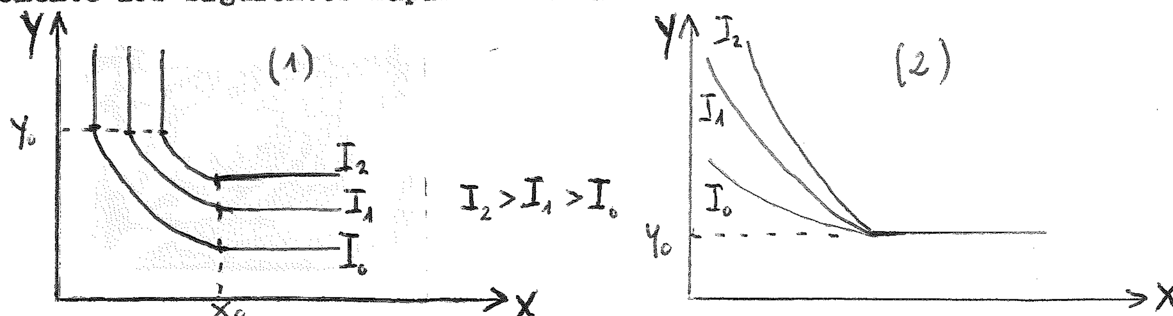
PRIMER PARCIAL

1) Un inversor define la utilidad que obtiene de su cartera de valores mediante una función del rendimiento esperado E y del riesgo asociado a la misma R. Dada su aversión al riesgo, su función de utilidad U = f(E , R) satisface las siguientes propiedades:

$$\frac{\partial U}{\partial E} > 0 \quad ; \quad \frac{\partial U}{\partial R} < 0$$

Construya el mapa de curvas de indiferencia que corresponde a este inversor, llevando en el eje de ordenadas los rendimientos y en el eje de abscisas el riesgo.

2) Comente los siguientes mapas de curvas de indiferencia:



3) Si los bienes X e Y son inferiores no Giffen y fuertemente complementarios entre sí, ¿qué repercusión tendrá sobre el mercado de dinero de Hicks-Marshall una disminución del precio del bien X ?.

4) Exponga tres motivos de desplazamiento de la ruta de expansión del empresario y señale en qué sentido se desplazaría ésta en cada caso.

CONTESTAR A TRES DE LAS CUATRO PREGUNTAS PROPUESTAS.

TIEMPO : Una hora y media.

MICROECONOMIA + CONVOCATORIA DE SEPTIEMBRE

CURSO 1984-85

SEGUNDO PARCIAL

1) Partiendo de un duopolio en equilibrio de Stackelberg,¿qué ocurrirá si se introduce un impuesto proporcional sobre beneficio de sociedades?.

2) En el caso del liderazgo de precios,¿cómo cambiaría el equilibrio del mercado si la empresa líder ve reducidos sus costes y las empresas precio-aceptantes mantienen los costes iniciales?.

3) "Sea una función de producción definida para una tecnología constante. Entonces,si no es linealmente homogénea,alguno de los factores será indivisible". Valore esta afirmación.

4) Demuestre que si la función de producción agregada de una economía es homogénea de grado uno,entonces las participaciones relativas de los factores en la distribución de la renta serán constantes e independientes del nivel de producción.

CONTESTAR A TRES DE LAS CUATRO PREGUNTAS PROPUESTAS.

TIEMPO : Una hora y media.

1ª - 61
2º - 91

EXAMEN DE MICROECONOMIA

1er.PARCIAL - CURSO 1983/84

1) Sea $U = X.Y$ la función de utilidad de un consumidor medio cuya restricción presupuestaria $1000 = 5X + 10Y$.
El Gobierno ha decidido gravar con un 10% el precio de venta del artículo X. Ante esta medida, los fabricantes del bien X ejercen presión sobre el Gobierno para obligarle a establecer un subsidio a los consumidores de X en magnitud tal que permita mantener intacto el volumen de ventas de la industria X.
Si el Gobierno cediera ante la presión de estos fabricantes,
a) ¿Cuál sería la cuantía del subsidio por consumidor? (Suponga que el subsidio es independiente del volumen de compra);
b) ¿Cuál sería el efecto conjunto de estas medidas sobre el presupuesto del Estado y sobre el bienestar individual de los consumidores de X?.

2) Demostrar que la curva de coste medio a corto plazo de la empresa debe desplazarse hacia arriba cuando la tasa de salarios aumenta.

3) Sabiendo que la función de producción es $q = KL + 8K^2 + 2L^2$ y que ambos inputs tienen un precio igual a 1 dólar, calcular la ecuación de la función de costes a largo plazo y el tamaño de planta cuyo volumen de producción típico es igual a 152 unidades de output.

NOTAS:

- El problema 1 puntúa sobre 40 puntos y las cuestiones 2 y 3 sobre 30 puntos cada una.
- Los alumnos repetidores háganlo constar en la parte superior derecha de la primera página del cuadernillo de examen.
- La duración máxima del examen será DOS HORAS.

MICROECONOMIA

FINAL JUNIO 1985

2º PARCIAL

1) Sabiendo que la curva de demanda de un mercado oligopolístico tiene por ecuación

$$Q = \frac{60 - p + \sqrt{2p - 56}}{2}$$

y siendo $CMg_D = 3q^2 - 30q + \frac{304}{3}$ la función de costes marginales de la empresa líder y $CMg_p = 2q^2 - 24q + 100$ la función de costes marginales agregada de las restes empresas precio-aceptantes, determinar el equilibrio de este mercado.

2) Sea x el número de placas circulares de acero obtenidas diariamente en una sección de troquelado. Sea y el número de kilogramos de recorte de la banda de acero que diariamente se obtienen como subproducto. Sea v el número de horas trabajadas al día. Sea $x = 30v^2 - v^3$ la función de producción del output principal.
Por cada 1000 placas se obtienen 60 Kg. de recorte. Para fabricar una placa se precisan 0,236 Kg. de acero en rollo a 20ptas./Kg., ascendiendo los restantes costes variables de maq uinaria y mano de obra a 150 ptas/hora trabajada.
El recorte puede venderse a 3,65 ptas/Kg y las placas a 5ptas. cada una.
Siendo de ocho horas la jornada laboral normal en esta sección, interesa saber cuántas horas extra desearía ofrecer este empresario a sus operarios y qué precio máximo estaría dispuesto a pagar por ellas, suponiendo que maximiza beneficios y actúa en competencia perfecta.
(Sugerencia: para facilitar las operaciones redondee sólo al final)

3) Obtenga la ley general de retribución de los factores y aplíquela al caso del monopsonista.

TIEMPO: Una hora y media.

Present — 51 +
+ 45?
96